

# SEMISOM GR



# Electropompes immergées SEMISOM GR

## avec dilacérateur pour eaux chargées



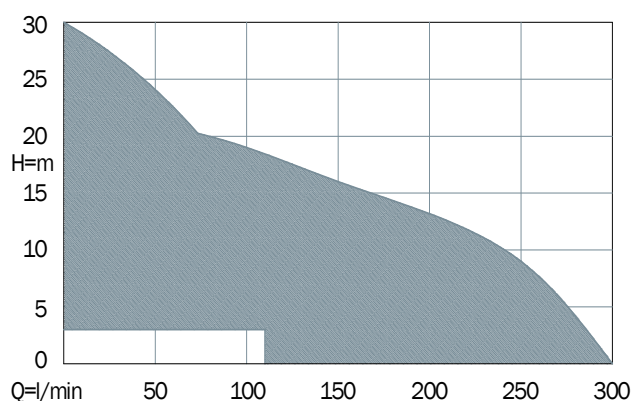
### APPLICATIONS

Electropompes immergées équipées d'un système dilacérateur pour installations en milieu domestique, civil et industriel. Elles sont dotées de lames en acier inox forgé et trempé qui permettent de triturer les corps solides ou filandreux contenus dans les eaux usées ou chargées et leur relevage, même au travers des conduites de diamètre réduit ou en cas des hauteurs considérables. Conseillées pour mouvoir les eaux provenant des installations domestiques, civiles, industrielles et pour la vidange de fosses septiques.

### CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	40
Température maximum du liquide pompé (°C)	50
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm <sup>3</sup> )	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules

### FONCTIONNEMENT



### CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Semisom 125 GR: double garnitures avec chambre d'huile interposée

Semisom 300 GR: garniture mécanique double en tandem avec chambre d'huile interposée protégée par garniture V-Ring

Semisom 300 GR: roulement coté pompe à billes à deux rangées

Dilacérateur en acier inox trempé pour garantir une haute résistance

### MATERIELS



	Semisom 125 GR	Semisom 300 GR
Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B	
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250	
Roue	Technopolymère renforcé avec fibre de verre	Fonte mécanique EN GJL-250
Dilacérateur	Acier inoxydable AISI440C forgé trempé	
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine	Carbure de silice et graphite / Carbure de silice
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR	
Elastomeri	Caoutchouc NBR	
Câble	Néoprène H07RN8-F	


# Electropompes immergées SEMISOM GR

## avec dilacérateur pour eaux chargées

 Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

### CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Dilacérateur	Code	Version		P2		Max		DNM (GAS)	Q	Débit							Dimensions (mm)				Poids	
				hp	kW	A	μF			m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	A	B	C		D
											l/min	0	20	40	60	80	100					
	SM125	230 V	Monophasé	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22	
	SM125+G	230 V	Mono + Fl.																		22,2	
	ST125	400 V	Triphasé																		21,2	
	SM125P	230 V	Monophasé	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,1	
	SM125+GP	230 V	Mono + Fl.																		22,3	
	ST125P	400 V	Triphasé																		21,3	

Dilacérateur	Code	Version		P2		Max		DNM (GAS)	Q	Débit							Dimensions (mm)				Poids	
				hp	kW	A	μF			m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	A	B	C		D
											l/min	0	50	100	150	200	250					
	SM300P	230 V	Monophasé	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	22,5	21	19	16	13	9	0	461	46	264	195	24,4	
	SM300+GP	230 V	Mono + Fl.																		24,6	
	ST300P	400 V	Triphasé																		22,6	

NEW

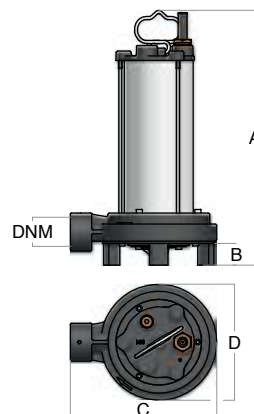


#### FOURNIES AVEC





10 mètres de câble d'alimentation



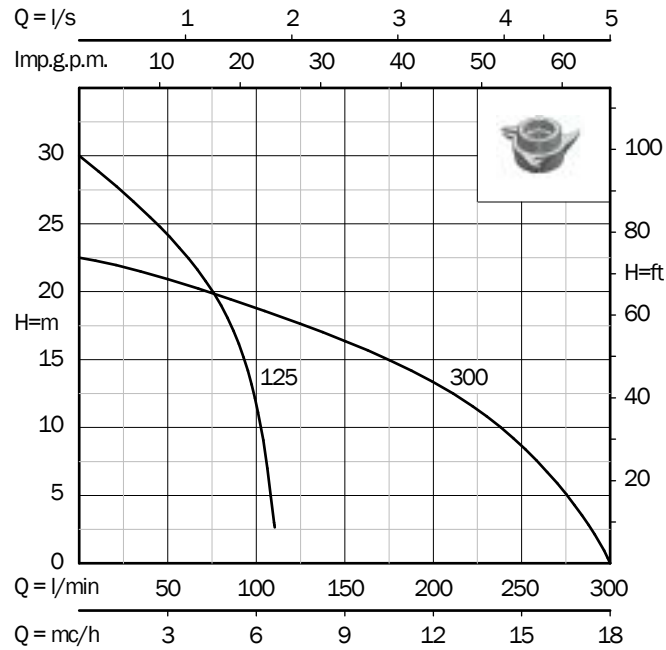
Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire et prédisposition pour un disjoncteur (versions monophasées)



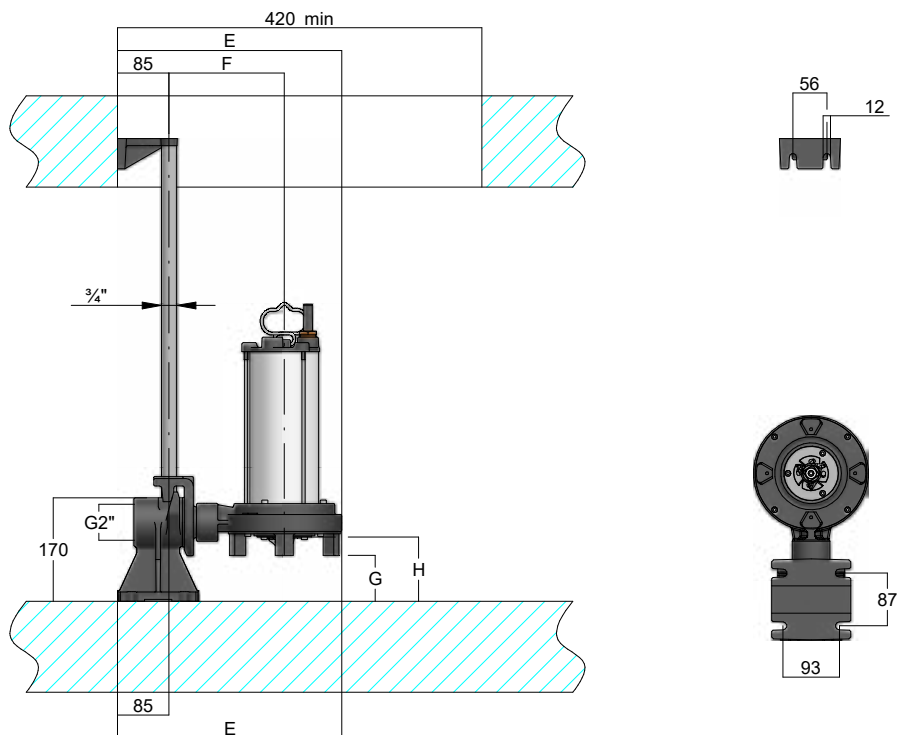
### ACCESSOIRES

Code	Description	
02410016	Coude 90° galvanisée G1"½ m/f (pour le raccordement avec une station de relevage Semibox)	
02008200	Disjoncteur 50 μF	
04105042	Pied d'assise entrée fileté mâle G1"½ - sortie fileté femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

## COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



A installer sur	Dimensions (mm)			
	E	F	G	H
SEMISOM 125 GR (sans pieds)	370	190	76	105
SEMISOM 300 GR (avec pieds)	394	214	51	97